

## ChemCatalyst

In 1889 a Russian chemistry teacher created an organized table of the elements. At the time only 63 different elements were known.

Look at the chart on the next page and answer the question.

(cont.)

### •What do you think the numbers represent?

Mendeleev's Table of the Elements - 1889

	Group I	Group II	Group III	Group IV	Group V	Group VI	Group VII	Group VIII
1	H = 1							
2	Li = 7	Be = 9	B = 11	C = 12	N = 14	O = 16	F = 19	
3	Na = 23	Mg = 24	Al = 27	Si = 28	P = 31	S = 32	Cl = 35	
4	K = 39	Ca = 40	___ = 44	Ti = 48	V = 51	Cr = 52	Mn = 55	Fe = 56 Co = 59 Ni = 59 Cu = 63
5	Cu = 63	Zn = 65	___ = 68	___ = 72	As = 75	Se = 78	Br = 80	
6	Rb = 85	Sr = 87	Yt = 88	Zr = 90	Nb = 94	Mo = 96	___ = 100	Ru = 104 Rh = 106 Pd = 106 Ag = 108
7	Ag = 108	Cd = 112	In = 113	Sn = 118	Sb = 122	Te = 125	I = 127	
8	Cs = 133	Ba = 137	Di = 138	Ce = 140	___	___	___	___
9	___	___	___	___	___	___	___	___
10	___	___	Er = 178	La = 180	Ta = 182	W = 184	___	Os = 195 Ir = 197 Pt = 198 Au = 199
11	Au = 199	Hg = 200	Tl = 204	Pb = 207	Bi = 208	___	___	___
12	___	___	___	Th = 231	___	U = 240	___	___

Notes: Mendeleev's symbol for iodine, "J", has been changed to "I" to match modern symbols.

## The Big Question

- How did Mendeleev organize the elements?

## Notes

- **Dimitri Mendeleev** is credited with organizing the elements into the first **periodic table**.
- The main properties that Mendeleev used to sort the elements were **reactivity** with one another and a number describing the **atomic weight** of each element.

Be

Mg

Ca

Sr

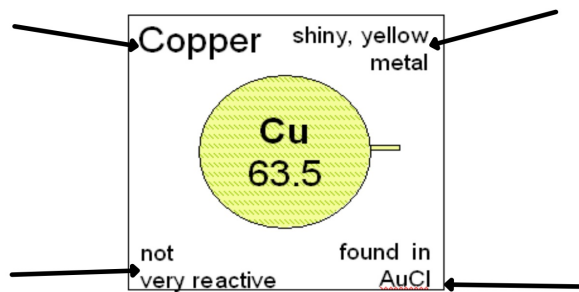
Let's observe the reactivity of Mg and Ca with water

- Mendeleev organized the periodic table based on the properties of the elements.
- Mendeleev's arrangement of the elements helped to predict the existence of undiscovered elements.

## Activity

**Purpose:** The goal of this lesson is to acquaint you with Mendeleev's organization of the elements by allowing you to create your own table from the patterns you see in the elements.

## How to read the cards



## Making Sense

Below are five possible cards for the element germanium. Where does germanium belong in the table? Which card seems most accurate to you? What is your reasoning?

Germanium

A

Germanium

B

Germanium

C

Germanium

D

Germanium

E

Germanium

•**Sketch** What you would add to complete the card in your notebook

## Completed Table

H							He
Li	Be	B	C	N	O	F	Ne
Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar
K	Ca	Ga		As	Se	Br	Kr
Rb	Sr	In	Sn	Sb	Te	I	Xe

## Check-In

- Which of the following elements would you find in the same group on the periodic table? Explain your thinking.

Cadmium Cd	Moderately soft, silvery solid, metal	React very slowly with water	Found in $\text{CdCl}_2(\text{s})$
Zinc Zn	Moderately hard, silvery solid, metal	Reacts very slowly with water	Found in $\text{ZnCl}_2(\text{s})$
Iodine I	Purple solid, nonmetal	Reacts slowly with metals	Found in $\text{ICl}(\text{s})$
Mercury Hg	Silvery liquid, metal	Does not react with water	Found in $\text{HgCl}_2(\text{s})$

## ChemCatalyst

- Where did Mendeleev place copper, Cu, on the periodic table he created? (Note: The atomic weight of copper is 63.)

*Where would you put copper, Cu, on your periodic table? Explain your thinking.*

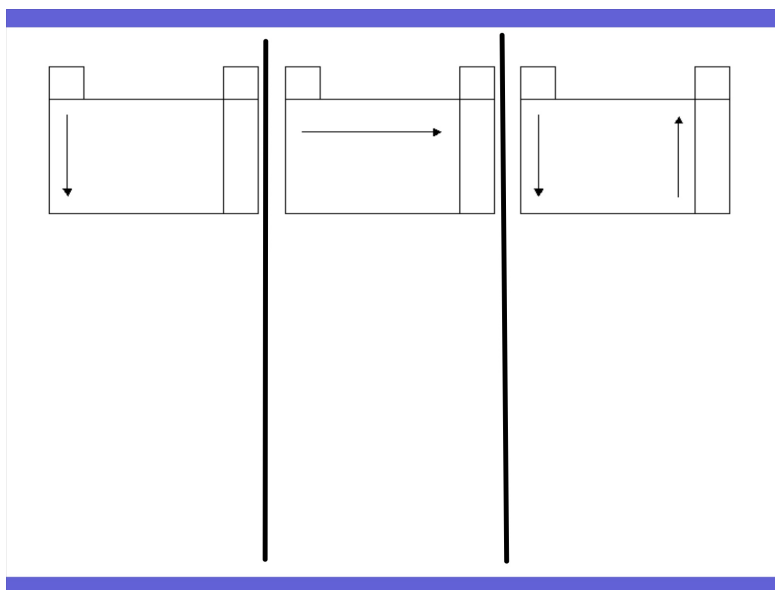
*You may use the charts on your tables*

The image shows two periodic tables. The top table is a standard periodic table with elements represented by colored circles and symbols. The bottom table is a modified periodic table with arrows pointing to specific elements, likely indicating the placement of copper (Cu).

(cont.)

          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  
  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             | 
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--
--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--
------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--
--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--
--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--
-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| I |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XL |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XLI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XLII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XLIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XLIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XLV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XLVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XLVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XLVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XLIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |
 |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  
  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 
|  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXVIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LXXXXXXXIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--
--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--
------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--
--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--
--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--
-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

*Interactive Periodic Table  
with visual cues*



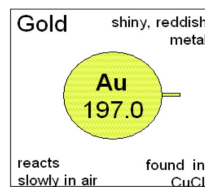
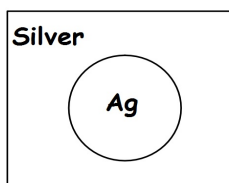
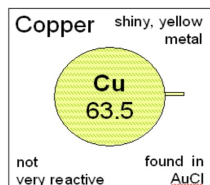
Pattern Observed	Initials
The size of the circles increases↓	SAR

## Making Sense

- The elements copper and gold are both relatively unreactive. It is easy to bend and shape both metals. Both are used to make coins and jewelry. Is the similarity in their properties consistent with their locations on the periodic table? Explain why or why not.

## Check-In

- Use the cards for Cu, copper, and Au, gold, to describe all you can about the element silver, Ag.



## Notes

- Elements in each column of the periodic table have similar properties.
- We can predict the characteristics of a missing element based on the qualities of the elements found adjacent to it in a periodic table.
- The elements in the middle of the table are referred to as the **transition elements**, or the **transition metals**.
- The elements on the edges of the table are called main group elements.